



NOME Matteo Negro

ENTE DI APPARTENENZA Dipartimento di Biologia animale e dell'uomo, Università di Torino

RUOLO Assegnista post-doc

AMBITO DISCIPLINARE Ecologia animale

E-MAIL matteo.negro@unito.it

Abstract

Le Alpi rappresentano un hot spot di biodiversità della massima rilevanza ecologica. Tra le attività antropiche che mettono a repentaglio la conservazione dell'ambiente alpino, lo sci rappresenta forse la minaccia più seria. I risultati delle nostre indagini hanno dimostrato che le piste dell'orizzonte montano inducono una significativa riduzione dei coleotteri carabidi brachitteri. Queste piste sono colonizzate da carabidi macroterri e ragni, ma in misura significativamente minore rispetto ai pascoli di controllo. Anche le piste di alta quota sono risultate estremamente povere di artropodi (carabidi e ragni). Tra i fattori che si oppongono alla colonizzazione di questi ambienti, il grado di copertura erbacea è sicuramente il più significativo. L'impatto negativo delle piste da sci sulla biodiversità alpina è particolarmente allarmante quando si consideri che il loro sviluppo lineare sulle Alpi è di alcune migliaia di chilometri e che la costruzione di nuovi impianti è tuttora in atto.